

FULL PRACTICA ARITMÉTICA



CAPÍTULO: REGLA DE DESCUENTO

TEMA: REGLA DE DESCUENTO

PRODUCTO: UNI INTERMEDIO

TIPO FULL PRACTICA: AV

PROFESOR: DIEGO PÉREZ USAQUI

1.

El descuento externo y el descuento interno que sufrirá una letra de **S/.87500**, pagadera a los **70** días, son entre sí como **7** es a **5**. ¿Cuánto se recibió por dicha letra, si se descontó comercialmente?

- A) 52 500 B) 50 500 C) 40 750
D) 69 000 E) 77 500

2.

Al comprar una refrigeradora a crédito se dio una cuota inicial de \$450 y por el saldo se firmó una letra de \$600 pagadera a 8 meses y que será descontada al 36% anual. Hallar el precio al contado de la refrigeradora.

- A) \$902 B) \$904 C) \$906
D) \$908 E) \$910

3.

Hallar la tasa de descuento anual a la que ha sido descontado un documento, sabiendo que al ser descontado 8 meses antes de su vencimiento, se recibe el 75% de su valor nominal.

- A) 30,5% B) 32,75% C) 36%
D) 37,5% E) 45%

4.

Se tienen 2 letras una de **S/.9 400** y otro de **S/.4700** que vencen en **4** y **2** meses respectivamente. Se desea reemplazarlas por una sola de **S/.N** pagadera dentro de **3** meses, siendo **2%** mensual la tasa de descuento, calcule **N**.

- A) 8 640 B) 7 192 C) 14 000 D) 6 321 E) 57 000

5.

Una persona debe 3 letras, la primera de **S/.2000** cuya fecha de vencimiento es el **30** de setiembre del **2010**, otra de **S/.1000** que se vence el **30** de octubre y una tercera de **S/.3000** cuya fecha de vencimiento es el **29** de noviembre del **2010**. Se requiere reemplazar estas tres letras por una a vencimiento común, que fecha se estará cancelando esta única letra.

- A) 30/10/01 B) 04/11/10 C) 05/11/01
D) 08/11/01 E) 09/11/01

6.

Una persona adquiere una casa, cuyo precio al contado es **S/. 200 000**, paga como cuota inicial **S/. 53 200** y por el saldo firma letras todas del mismo valor nominal e igual a **S/16 000** con vencimiento mensual. Si la tasa de descuento es de **18%**, ¿cuántas letras firmo?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7.

Un señor deposita **S/. 135 000** en el banco, al **30%** anual. Determinar en cuántos meses el monto producido por dicho capital será igual al valor actual de una letra de **S/. 180 000** que vence dentro de **16** meses y que es descontada al **15%** anual.

- A) 2,4 meses B) 3 meses C) 8/3 meses
D) 3,2 meses E) N. A.

8.

Se tiene una letra que vence dentro de 9 meses, si dicha letra se descuenta hoy día, se recibe por dicha letra el 90% de lo que se recibiría por dicha letra si se descontara dentro de 3 meses. Calcular la tasa anual de descuento.

A) 20% B) 25% C) 28% D) 30% E) 33,3%

9.

Se compró un objeto en S/. 12 800, se dio S/. 6500 de cuota inicial y se firmaron tres letras mensuales (de igual valor las tres); si la tasa del descuento es 6%, ¿cuál es el valor escrito en cada letra?

A) S/. 2020,20 B) S/. 2112,12
C) S/. 2121,21 D) S/. 2333,33
E) S/. 2312,12

10.

Se tiene tres letras bimestrales de S/. 220; S/. 360 y S/. 260 que son descontadas racionalmente al 60%. Si estas letras son reemplazadas por dos letras cuatrimestrales de igual valor nominal descontadas a la misma tasa pero comercialmente, calcule el valor común de estas letras.

A) S/. 300 B) S/. 400 C) S/. 500
D) S/. 600 E) S/. 700